

O

*Oasis

الواهة

وَأَاسِيسٌ

هي عبارة عن قطعة منخفضة من الأرض تقع داخل الصحراء، ويرتبط وجودها بالمياه الجوفية الممتلئة في الآبار (العيون) ويعمل سكانها بالزراعة وتربية الحيوان، ومن أمثلة هذه الواحات واحة الكفرة وفزان في ليبيا، والواحات المصرية الخمس (البحرية، سيوة، الداخلة، الخارجة، الفرافرة)، وواحة عين صلاح في الجزائر، وواحة الأحساء في المملكة العربية السعودية.

*Ob` , River

نهر أوب

وَأَوب (نهر أوب)

هو نهر في روسيا الاتحادية ينبع بالقرب من الحدود مع منغوليا، ويتدفق جهة الشمال ليصب في بحر كارا، ويبلغ طوله ٥٥٧٠ كم.

*Oblique Azimuthal Projection

المسقط المستوي المائل

وَأَوب (نهر أوب)

يستفاد من هذا المسقط في رسم أو وضع الخرائط السياسية لنصف الكرة الشمالي أو نصف الكرة الجنوبي. وتظهر في هذا المسقط المناطق القطبية الشمالية إذا تم رسم نصف الكرة الشمالي، والمناطق القطبية الجنوبية إذا تم رسم نصف الكرة الجنوبي. وأهم ما يمتاز به هذا المسقط ظهور دوائر العرض القريبة من المناطق القطبية على شكل بيضاوى، في حين تظهر دوائر العرض الباقية بشكل غير متكامل.

*Occultation

الاستتار

وَأَوب (نهر أوب)

هو اختفاء جرم صغير خلف جرم أكبر منه، مثل اختفاء النجوم أو الكواكب خلف القمر.

*Occupation

مِهْنَةٌ

وَأَوب (نهر أوب)

نوع العمل الذى يقوم به الفرد بغض النظر عن الصناعة التى يتم فيها هذا العمل وعن مركز ووظيفة الفرد، وهى من الخصائص التى ترتبط بالفرد، ويتم تنميتها عن طريق الخبرة والعمل والتعليم.

*Ocean

البحر

بحر (بحر)

هو سطح مائي ضخم عميق ذو مياه مالحة قد تبلغ عمقه بضعة كيلومترات، ويوجد في العالم أربعة محيطات هي: المحيط الهادى وتبلغ مساحته ١٦٥,٤ مليون كم^٢ وهو أكثرها عمقاً، والمحيط الأطلنطى وتبلغ مساحته ٨٢,٢ مليون كم^٢، والمحيط الهندي وتبلغ مساحته ٧٣,٥ مليون كم^٢، وأخيراً المحيط المتجمد الشمالى (المحيط القطبى الشمالى) وتبلغ مساحته ١٤,١ مليون كم^٢.

*Ocean Basin

حوض محيطى

بحر (بحر)

هو حوض ترسيبى يقع بين القارات، مثل حوض المحيط الأطلنطى.

*Ocean Currents

التيارات البحرية (المحيطية)

بحر (بحر)

تعتبر التيارات البحرية أهم حركة تحدث في مياه البحار والمحيطات، وتتأثر التيارات البحرية في حركتها بعدة عوامل منها تأثير دوران الأرض حول نفسها. وهذه الحركة تؤثر في اتجاهات التيارات البحرية، كذلك يؤثر في التيارات البحرية حركة الرياح وهى في الواقع الأساس الأول الذى يعمل على حركة الماء. وتتأثر التيارات البحرية كذلك بمجاذبية الشمس والقمر في حركتها، ومن العوامل الأخرى التى تؤثر في حركة التيارات البحرية حرارة الماء، والمعروف أن اختلاف درجات حرارة الماء بين العروض المدارية والعروض القطبية يؤدي إلى حركة الماء وتبادل بين هذه العروض وتلك. ومن أهم التيارات البحرية الدافئ Gulf Stream، وتيار البرازيل الدافئ Brazil Current، وتيار بنجويلا البارد Benguela Current، والتيار الاستوائى Equatorial Current، وتيار اليابان الدافئ، وتيار همبولت Humboldt Current، ويسمى أحياناً تيار بيرو وهو تيار بارد.

*Oceanic Island, The

الجزر المحيطية

بحر

هى الجزر التى تم بناؤها أساساً في البحر إما بواسطة النمو المرجانى، أو بالنشاط البركاني، لكنها لا ترتبط في بنائها أبداً بالقارات مثل جزر هاواى في المحيط الهادى.

*Oceanography

الأوقيانوغرافيا

بحر

ويطلق عليها جغرافية البحار والمحيطات، ويهتم هذا العلم بدراسة العلاقة بين اليابس والماء وتطور هذه العلاقة، كما أنه يتتبع نشأة البحار والمحيطات من خلال التعرض لمجموعة من النظريات العلمية ودراسة التكوين الجيولوجى لقيعان البحار والمحيطات والأشكال التضاريسية التى تزخر بها وأسباب نشأتها

وتوزيعها، وكذلك دراسة الخصائص الطبيعية لمياه البحار والمحيطات مثل الحرارة والملوحة وحركة المياه بالأمواج والمد والجزر والتيارات البحرية والتأثير المتبادل بين البحر والبر، مع التعرض لدراسة التوزيع الجغرافي للبحار والمحيطات وما تحويه من ثروة سمكية أو حيوانات مختلفة. وهناك علاقة بين هذا الفرع من الجغرافيا الطبيعية وبين علم البحار.

*Oder, River

▪ نهر أودر

جغ طب (جغ بت)

هو نهر يقع في وسط قارة أوروبا وينبع من جمهورية التشيك، ويتجه نحو الشمال والغرب حيث يصب في بحر البلطيق، وهو يشكل جزء من الحدود السياسية بين ألمانيا وبولندا، ويبلغ طوله ٩١٢ كم.

*Ohio, River

▪ نهر أوهايو

جغ طب (جغ بت)

هو نهر في شرق الولايات المتحدة الأمريكية، وهو يتدفق نحو الغرب والجنوب، وهو يصل ميسوري باللينوى، ويبلغ طوله ١٥٧٥ كم.

*Oil Tankers

▪ ناقلات البترول

جغ بش (جغ اقت) (جغ نت)

تعتبر ناقلات البترول أكثر أنواع السفن من حيث حجم حمولتها التي تمثل حوالى ٣٩٪ من إجمالي الأسطول التجارى العالمى، كما تمثل الناقلات المشتركة حوالى ٥٪ أخرى، وهى تلك السفن التي عليها أن تعمل في نقل البضائع الصب الجافة، وتتركز في هذين النوعين السفن العملاقة التي تتجاوز حمولتها ١٥٠ ألف طن ساكن.

*Okhotsk, Sea

▪ بحر أوخوتسك

جغ طب (جغ بم)

هو جزء من المحيط الهادى حيث يتجه نحو الشمال الغربى، ويقع في أقصى شمال شرق قارة آسيا، وتحده شبه جزيرة كمتشكا وجزر كوريل وساحل سيبيريا من الشرق.

*Olympus, Mount

▪ جبل أوليمبوس

جغ طب (جغ بت)

هو مجموعة من الجبال تقع في وسط الأراضى اليونانية، وهو موطن الآلهة اليونانية القديمة، وأعلى قمة جبلية به هى ميتيكاس (Mytikas) وارتفاعها ٢٩١٧ م.

*Onega, Lake (Onezhskoye Ozero)

▪ بحيرة أونيجا

جغ طب (جغ بت)

ثانى أكبر بحيرة في قارة أوروبا بعد بحيرة لادوفا، وتقع في شمال غرب روسيا لاتحادية، وتتصل بقناة بالبحر البلطى والبحر الأبيض ونهر الفولجا، وتبلغ مساحتها ٩٧٢٠ كم^٢.

*Open System

النظام المفتوح

فتح بي

وهو النظام الذى له إيراد أو مدخل **Input** ومخرج **Output** ، أى يسمح بتبادل المادة والطاقة مع النظم الأخرى . وفى النظام المفتوح تتجدد المادة والطاقة بصفة مستمرة . ومثال للنظام المفتوح دورة بخار الماء فى الجو ذلك أن تبخر المياه من المسطحات المائية معناه انتقال للمادة والطاقة كليهما من سطح الأرض على الغلاف الجوى . وعندما يتكاثف بخار الماء فى الجو ويتحول إلى قطرات من المطر فعند سقوطها يمثل انتقالاً للمادة وللطاقة أيضاً من الجو إلى سطح الأرض .

*Opposition

المقابلة

فتح فل

وقوع جسم أو أكثر على خط واحد مع الشمس وفى أبعد مسافة بينهما ، وهو عكس الاقتران الذى يكون فى أقرب مسافة بينهما .

*Optimum Population

أنسب السكان

فتح بش (فتح سكت)

ويقصد به أن عدد السكان يتناسب مع الموارد بحيث تكون فرصة العمالة والدخل والمستوى الاقتصادى للسكان فى أفضل حالاتها .

*Orange, River

نهر الأورانج

فتح طب (فتح بت)

أطول الأنهار فى جنوب أفريقيا وينبع من ليسوتو ، ويتدفق جهة الغرب عابراً صحراء كلهارى ، حيث يصب فى المحيط الأطلنطى ، ويبلغ طوله ٢٠٩٠ كم .

*Orbit

المدار

فتح فل

هو الطريق الذى يسلكه جسم يدور حول جسم أكبر .

*Orbital Inclination

الميل المدارى

فتح فل

هى الزاوية التى يحدثها الاستواء المدارى لكل كوكب بالنسبة إلى نظيره فى الأرض .

*Orbital Plane

السطح المستوي

فتح فل

وهو السطح الناتج فى حالة اتصال كل نقطة على مدار كوكب يدور حول الشمس بمركز الشمس .

*Orbital Velocity

▪ السرعة المدارية

جغ فل

هي السرعة التي يدور بها جسم حول جسم أكبر.

*Ordovician Age

▪ عصر الأردوفيشي

جغ تا

استمر هذا العصر ٦٥ مليون سنة، وقد سمي على اسم قبيلة الأردوفيش الكلتية التي عاشت في ويلز في أحد العصور الغابرة. وفي الأردوفيشي اجتاحت البحار شواطئ القارات حتى إنه في أوقات معينة خلال هذا العصر كان حوالى ٧٠٪ من سطح أمريكا الشمالية مغطى ببحار الأردوفيشي الضحلة الدافئة - مما أدى إلى ترسيب طبقات سميكه من الطفلة والحجر الجيري في هذه البحار، وكثير من هذه الطبقات البحرية غني بالحفريات المختلفة.

*Organization for Cooperation, Economic

▪ منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية

O.C.E.D.)and Development

جغ بش (جغ اقت)

تأسست في ٣٠ سبتمبر عام ١٩٦١م لتخلف المنظمة الأوربية للتعاون الاقتصادي، وامتدت لتشمل عدة دول غير أوروبية.

*Organization of African Unity (O.A.U)

▪ منظمة الدول الأفريقية

جغ

هي منظمة إقليمية تجمع في عضويتها الدول الأفريقية المستقلة والذي يصل عددها إلى ٥٢ دولة.

*Organization of American States

▪ رابطة الدول الأمريكية

جغ بش (جغ سي)

تأسست سنة ١٩٨٤م ومقرها مدينة واشنطن دي سي العاصمة الأمريكية.

*Organization of Petroleum Exporting

▪ منظمة الدول المصدرة للنفط (اوبك)

Countries (O.P.E.C)

جغ بش (جغ اقت) (جغ ط)

هي منظمة عالمية تضم في عضويتها الدول المنتجة للنفط على مستوى العالم.

*Orinoco, River

▪ نهر الأورينوكو

جغ طب (جغ بت)

هو نهر يقع في شمال غرب قارة أمريكا الجنوبية، وينبع من جنوب غرب فنزويلا، ويتدفق جهة الغرب، ثم يتجه نحو الشمال إلى النهاية الشرقية مكوناً دلتا كبيرة، حيث يصب في المحيط الأطلنطي، وهو يشكل جزءاً من الحدود السياسية بين كولومبيا وفنزويلا، ويبلغ طوله ٢٢٠٠ كم.

*Orkney Islands

▪ جزر أوركني

جغ ع

هي مجموعة من الجزر تضم ٩٠ جزيرة تقع على الساحل الشمالي الشرقي لإسكتلندا. وتعتبر من المناطق الهامة لحضارات ما قبل التاريخ في قارة أوروبا، حيث توجد تلال سقارة الشهيرة Skara Brae والتي ترجع إلى سنة ٢٠٠٠ ق.م. وعاصمة الجزر مدينة كريك وول Kirkwall، وتبلغ مساحتها ٩٧٦ كم، ويصل عدد سكانها إلى ١٩ ألف نسمة.

*Orogenic movements

▪ الحركة البانية للجبال

جغ طب (جغ بت)

هي الحركات الأرضية المسؤولة عن بناء وتكوين سلاسل الجبال وأحواض البحار. وهي حركات أفقية أو جانبية متعامدة تقريباً على حركات بناء القارات، ومن أهمها: الحركات الألبية والهرسينية والكاليدونية.

*Orographic Rainfall

▪ المطر التضاريسي

جغ طب (جغ هي) (جغ من)

وهي تلك الأمطار التي تسقط نتيجة ارتفاع الرياح لوجود عائق جبلي أو تضاريسي في مسارها مما يؤدي إلى ارتفاعها فيبرد الهواء ويتكاثف بخار الماء فتسقط الأمطار، ويحدث هذا في المناطق ذات الأمطار الموسمية على وجه الخصوص.

*Ottawa, River

▪ نهر أوتوا

جغ طب (جغ بت)

هو نهر في وسط كندا ينبع من سانت لورانس في مونتريال، ويبلغ طوله ١٢٧١ كم.

*Over Population

▪ الاكتظاظ السكاني

جغ بش (جغ سد)

هو تعبير ديموغرافي يشير إلى زيادة نمو السكان في بعض المجتمعات الريفية في العالم النامي، وأيضاً في المراكز الحضرية بفعل وتأثير الهجرة الريفية والقروية، وأحياناً يستخدم التعبير تحت عنوان "إفراط السكان" أو

الزيادة السكانية" ، وهو ما يحدث عندما يتزايد السكان بمعدلات أسرع من الموارد، ويمكن أن يحدث ذلك إما نتيجة زيادة السكان أو لنقص الموارد، أو لنقص في الطلب على العمل . أو لهذه الأسباب مجتمعة، وبمعنى آخر فهو يحدث عندما لا يكون هناك توازن في النمو بين السكان والموارد ومن أمثلة ذلك مصر .

*Overland Flow

■ الجريان السطحي

■ جغ طب (جيم)

يستخدم تعبير الجريان السطحي للدلالة على تحركات المياه وما يتصل بها من قوة قادرة على النحت والنقل فوق سطح الأرض، حين لا تجرى محصورة في قنوات أو مجارٍ محددة واضحة.

*Ox-bow Lakes

■ البحيرات المقتطعة

■ جغ طب (جغ بت)

وهي البحيرات التي تكونت بفعل النحت أو الإرساب النهري، وتنتشر هذه البحيرات في الأراضي التي تكثر فيها الالتواءات في المجارى النهرية، وتتكون هذه البحيرات في مناطق الثنيات بالأنهار، حيث تقوم الأنهار بعملية النحت في الجوانب المقعرة من الثنية، وتقوم بالإرساب في الجوانب المحدبة. وبقيامها بهاتين العمليتين (النحت والإرساب) تزيد انحناء المجرى وتعمل على اقتراب نهايتي الانحناء الواحدة من الأخرى، وتؤدي في النهاية إلى تآكل الرقبة الضيقة التي تصل بين هاتين النهايتين وإلى اندفاع ماء النهر في منطقة الرقبة. وهكذا يتحول النهر من مجراه الملتوى إلى مجرى مستقيم. وهنا نلاحظ أن الرواسب التي يحملها النهر تعمل على سد الجزء الملتوى من مجرى النهر من كلا جانبيه. وبذلك يتحول إلى بحيرة مقتطعة هلالية الشكل. ومن أشهر البحيرات المقتطعة في العالم البحيرات المنتشرة على جانبي نهر المسيسيبي في أمريكا الشمالية ونهرى مرى ودارلنج في أستراليا. ويوجد في دلتا النيل بحيرة مقتطعة من هذا النوع في محافظة المنوفية إلى الغرب من فرع دمياط في مصر.

*Oxidation

■ عملية الأكسدة

■ جغ طب (جيم)

ويقصد بها إضافة مزيد من الأكسجين إلى تركيب المعادن الحديدية التي توجد في المستويات التي تعلو مستوى الماء الأرضي .